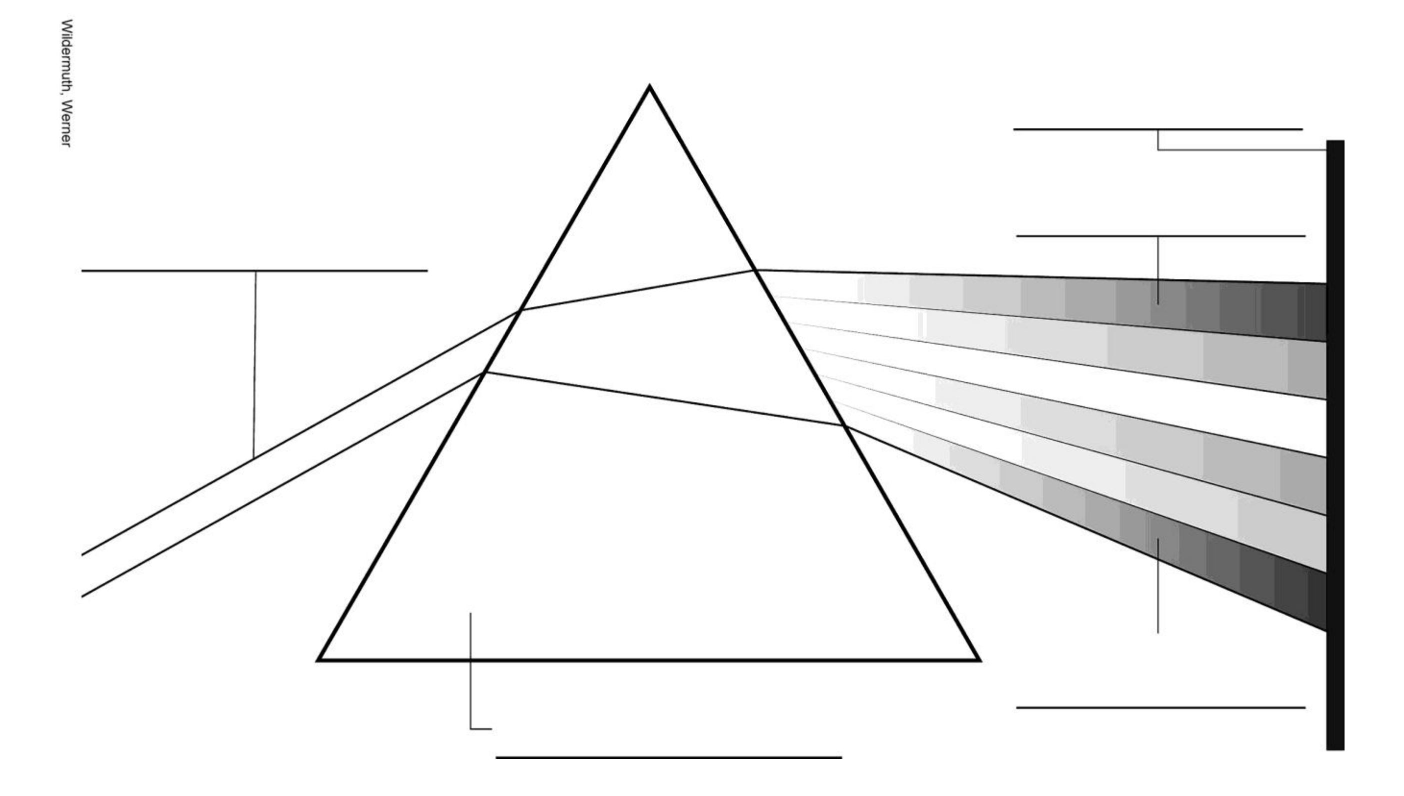
Licht kann man zerlegen

1. Die Abbildung zeigt die Aufspaltung von weißem Licht. Male die Strahlenbündel in den richtigen Farben aus und beschrifte die Abbildung mit folgenden Begriffen: Violett · Wand · weißes Licht · Rot · Prisma



2. Vervollständige den Lückentext. Verwende dabei folgende Begriffe: Rot · Weiß · Spektrum · Gelb · Orange · zerlegt · Grün · farbige · Blau · unterschiedliche · Violett

Das Licht aus der Lampe enthält ____________________ Lichtanteile.

Alle Lichtanteile zusammen ergeben die Farbe ____________________.

Durch das Prisma wird das Licht in ____________________________ Farben ________________.

Sie treffen an unterschiedlichen Stellen auf der Wand auf.

Dadurch ergibt sich ein farbiges ____________________.

Es besteht aus den Farben __________________, __________________, __________________,

__________________, __________________, und __________________.